

Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*)

1. Raziskovalna organizacija (*Research organisation*):

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Jamova c. 2, 1000 Ljubljana

2. Ime, priimek in elektronski naslov mentorja (*Mentor's name, surname and email*):

Simon Rusjan, simon.rusjan@fgg.uni-lj.si

3. Šifra in naziv raziskovalnega področja (*Research field*):

2.20 Vodarstvo

4. Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*):

Navedite tudi morebitne druge zahteve, vezane na usposabljanje mladega raziskovalca (npr. znanje angleškega jezika, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

slo:

Mladi raziskovalec/ka (MR) se bo usposabljal/a z raziskovalnim delom v okviru raziskovalnega programa P2-0180 Vodarstvo in geotehnika: orodja in metode za analize in simulacije procesov ter razvoj tehnologij - program je strukturiran v 16 dobro opredeljenih in povezanih orodij/metod/tehnologij in sinergijskih raziskovalnih podskupin. Kandidat mora izbrati eno od teh 16 raziskovalnih podskupin. Predlagano področje raziskovalnega dela MR se umešča na področje vodarstva, pri čemer je podrobnejša opredelitev področja raziskovalnega dela določena v skladu s predznanji MR.

Pričakovani profil MR je strokovna izobrazba na področju inženirskih znanosti ali naravoslovja. V okviru dela na doktorski disertaciji bo MR lahko sodeloval pri aktivnostih Unesco katedre za zmanjševanje tveganja vodnih ujm in drugih mednarodnih raziskovalnih projektih na oddelku za okoljsko gradbeništvo UL FGG.

Prednost pri izbiri bodo imeli kandidati s poglobljenim teoretičnim znanjem s področja predlagane disertacije in posebnimi praktičnimi znanji za izvedbo eksperimentalnega dela disertacije (eksperiment, laboratorij, terensko delo). Dokaz o aktivnem znanju angleškega jezika je zaželen. Predviden je vpis na doktorski študij Grajeno okolje.

eng:

Young Researcher (MR) will be trained through research work in the framework of the Research Programme P2-1080 Water Science and Technology, and Geotechnical Engineering: Tools and Methods for Process Analyses and Simulations, and Development of Technologies – Programme is divided into 16 well-defined and interrelated tools and/or methods and synergistic research subgroups. The candidate should pick up one of these research subgroups. The proposed research areas of MR ties in the field of water management, with a more detailed definition of the scope of the research work determined in accordance with prior knowledge of

MR.

Expected MR profile is a professional degree in engineering sciences or natural sciences. As a part of the doctoral thesis MR may participate in the activities of the UNESCO Chair for water-related disaster risk reductions and other international research projects in the Department of environmental civil engineering UL FGG.

Priority in the selection of candidates will be given to in-depth theoretical knowledge in the field of the dissertation and specific practical skills to carry out the experimental work of the dissertation (experiment, laboratory, field work). Proof of active knowledge of the English language is desirable. Foreseen is the enrolment into the doctoral studies Built Environment.